

# PROVA PENETROMETRICA DINAMICA ELABORAZIONE STATISTICA

## DIN 3

- committente : E.ON Produzione S.p.A.  
 - lavoro : Centrale Elettrica di Fiume Santo-Nuovo Gruppo 5.  
 - località : Fiume Santo - Sassari (SS)  
 - note :

- data : 20/01/2010  
 - quota inizio : 0,7  
 - prof. falda : 6,60 m da quota inizio  
 - pagina : 1

n°	Profondità (m)		PARAMETRO	ELABORAZIONE STATISTICA						VCA	$\beta$	Nspt	
				M	min	Max	$\frac{1}{2}(M+\text{min})$	s	M-s				M+s
1	0,00	0,80	N	3,0	0	12	1,5	----	----	----	3	1,52	5
			Rpd	23,2	0	93	11,6	----	----	----	23		
2	0,80	1,80	N	11,6	8	14	9,8	----	----	----	12	1,52	18
			Rpd	85,7	59	104	72,4	----	----	----	89		
3	1,80	3,00	N	7,3	5	11	6,2	2,3	5,1	9,6	7	1,52	11
			Rpd	51,7	34	78	42,9	16,2	35,5	68,0	50		
4	3,00	4,60	N	27,4	18	38	22,7	6,3	21,0	33,7	27	1,52	41
			Rpd	182,9	123	259	152,7	43,7	139,2	226,6	180		
5	4,60	5,20	N	10,0	7	14	8,5	----	----	----	10	1,52	15
			Rpd	63,8	44	88	54,0	----	----	----	64		
6	5,20	6,40	N	29,3	18	40	23,7	9,3	20,0	38,6	29	1,52	44
			Rpd	180,8	114	243	147,2	54,2	126,6	235,0	179		
7	6,40	8,00	N	24,4	19	28	21,7	3,1	21,3	27,5	24	1,52	37
			Rpd	143,9	112	165	127,7	18,6	125,2	162,5	142		
8	8,00	9,80	N	16,6	14	22	15,3	2,2	14,3	18,8	17	1,52	26
			Rpd	92,3	77	121	84,7	12,2	80,1	104,6	95		
9	9,80	11,40	N	37,3	20	67	28,6	17,1	20,2	54,3	37	1,52	56
			Rpd	195,5	107	346	151,0	87,8	107,8	283,3	194		

M: valore medio    min: valore minimo    Max: valore massimo    s: scarto quadratico medio    VCA: valore caratteristico assunto  
 N: numero Colpi Punta prova penetrometrica dinamica (avanzamento  $\delta = 20$  cm)    Rpd: resistenza dinamica alla punta (kg/cm<sup>2</sup>)  
 $\beta$ : Coefficiente correlazione con prova SPT (valore teorico  $\beta_t = 1,52$ )    Nspt: numero colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

## Nspt - PARAMETRI GEOTECNICI

## DIN 3

n°	Prof.(m)		LITOLOGIA	Nspt	NATURA GRANULARE				NATURA COESIVA				
					DR	$\phi'$	E'	Ysat	Yd	Cu	Ysat	W	e
1	0.00	0.80		5	18.3	28.0	230	1.88	1.41	0.31	1.83	39	1.061
2	0.80	1.80		18	47.0	32.4	330	1.98	1.57	1.13	2.00	26	0.708
3	1.80	3.00		11	36.5	30.3	276	1.94	1.51	0.69	1.91	32	0.867
4	3.00	4.60		41	76.0	38.8	507	2.10	1.77	2.56	2.27	12	0.334
5	4.60	5.20		15	42.5	31.5	307	1.96	1.54	0.94	1.96	29	0.773
6	5.20	6.40		44	79.0	39.5	531	2.12	1.80	2.75	2.31	11	0.297
7	6.40	8.00		37	72.0	37.8	477	2.09	1.74	2.31	2.23	14	0.387
8	8.00	9.80		26	59.0	34.8	392	2.03	1.65	1.63	2.09	21	0.556
9	9.80	11.40		56	87.3	41.9	623	2.16	1.87	3.50	2.46	06	0.168

Nspt: numero di colpi prova SPT (avanzamento  $\delta = 30$  cm)

DR % = densità relativa     $\phi'$  (°) = angolo di attrito efficace    E' (kg/cm<sup>2</sup>) = modulo di deformazione drenato    W% = contenuto d'acqua  
 e (-) = indice dei vuoti    Cu (kg/cm<sup>2</sup>) = coesione non drenata    Ysat, Yd (t/m<sup>3</sup>) = peso di volume saturo e secco (rispettivamente) del terreno